

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 20 September 2017 (20.09.2017)

Information valid as of: 20 February 2019 (20.02.2019)

Report generated on: 15 October 2019 (15.10.2019)

(10) Publication number:

WO2019/049294

(43) Publication date:

14 March 2019 (14.03.2019)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2017/032379

(22) Filing Date:

07 September 2017 (07.09.2017)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(51) International Patent Classification:

G10G 3/04 (2006.01)

(71) Applicant(s):

YAMAHA CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4308650 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

WATANABE, Daichi; c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4308650 (JP)

(74) Agent(s):

FUKUSHIMA, Yoshito; Esaka Mitaka Bldg. 3F, 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 5640052 (JP)

(54) Title (EN): CODE INFORMATION EXTRACTION DEVICE, CODE INFORMATION EXTRACTION METHOD, AND CODE INFORMATION EXTRACTION PROGRAM

(54) Title (FR): DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE CODE, PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE CODE, ET PROGRAMME D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE CODE

(54) Title (JA): コード情報抽出装置、コード情報抽出方法およびコード情報抽出プログラム

(57) Abstract:

(EN): This code information extraction device includes a character group extraction unit, a determination unit, and a correction unit. The character group extraction unit extracts a character group which corresponds to code information from sheet music image data expressing sheet music. The character group corresponding to the code information represents, for example, a code name. The determination unit determines whether or not the character group extracted by the character group extraction unit conforms to pre-set code notation rules. When the character group extracted by the character group extraction unit does not conform to the code notation rules, the correction unit corrects the extracted character group in a manner such that said group conforms to the code notation rules.

(FR): L'invention concerne un dispositif d'extraction d'informations de code comprenant une unité d'extraction de groupe de caractères, une unité de détermination, et une unité de correction. L'unité d'extraction de groupe de caractères extrait un groupe de caractères correspondant à des informations de code, à partir de données d'image de musique en feuilles exprimant une musique en feuilles. Le groupe de caractères correspondant aux informations de code représente un nom de code par exemple. L'unité de détermination détermine si le groupe de caractères extrait par l'unité d'extraction de groupe de caractères est conforme ou non à des règles de notation de code prédéfinies. Lorsque le groupe de caractères extrait par l'unité d'extraction de groupe de caractères n'est pas conforme aux règles de notation de code, l'unité de correction corrige le groupe de caractères extrait de telle sorte que ledit groupe soit conforme aux règles de notation de code.

(JA): コード情報抽出装置は、文字群抽出部、判定部および補正部を含む。文字群抽出部は、譜面を表す譜面画像データからコード情報に対応する文字群を抽出する。コード情報に対応する文字群は、例えばコードネームを表す。判定部は、文字群抽出部により抽出された文字群が予め定められたコード表記規則に従うか否かを判定する。文字群抽出部により抽出された文字群がコード表記規則に従わない場合、補正部は、抽出された文字群をコード表記規則に従うように補正する。

International search report:

Received at International Bureau: 27 November 2017 (27.11.2017) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM